

LLG-Filtri a siringa

LLG offre una linea di filtri per siringa appositamente progettati per fornire una filtrazione efficiente per un'ampia varietà di fluidi, solventi, soluzioni acquose o inorganiche. I nostri filtri a siringa coprono molte applicazioni in HPLC, laboratori farmaceutici, biotecnologici e per test su alimenti e bevande.

- Esterno iniettato in Polipropilene o MABS
- Filtri per siringa multifunzionali con connessione Luer-Lock Femmina/Luer-Lock Maschio o connessione Luer Slip Maschio, a seconda delle applicazioni
- pre-sterilizzati o non sterili
- prodotti sterili in robusti blister individuali
- superiore stabilità alla pressione
- facili da identificare grazie alla codifica colore o alla stampa



1

1 2 LLG-Filtri per siringa, CA, sterili

Acetato di cellulosa

Membrana	Dim. pori µm	Ø mm	Colore	Pz./Cf.	Codice
CA	0,20	13	blu	50	9.055 510
CA	0,20	25	blu	50	9.055 511
CA	0,45	13	giallo	50	9.055 512
CA	0,45	25	giallo	50	9.055 513



2

3 Unità di filtrazione sottovuoto Sartolab RF

Unità complete sterili con contenitore di raccolta per la filtrazione sterile di soluzioni acquose e terreni, in particolare colture cellulari. Utilizzo semplice e sicuro. La membrana integrata in polietere sulfone (PES) garantisce tempi di filtrazione estremamente buoni e basso potere legante alle proteine. Ideale per la filtrazione di soluzioni contenenti proteine. Il contenitore di raccolta, rimuovibile, è fornito con adattatore con attacco per il vuoto e coperchio di chiusura. *Sartorius*

Tipo	Capacità all'orlo ml	Dim. pori µm	Pz./Cf.	Codice
Sartolab RF 150	150	0,22	12	9.049 200
Sartolab RF 250	250	0,22	12	9.049 201
Sartolab RF 500	500	0,22	12	9.049 202
Sartolab RF 1000	1000	0,22	12	9.049 203



3

4 Unità di filtrazione sottovuoto Bottle-Top Sartolab BT

Unità di filtrazione sottovuoto, sterile, avvitabile direttamente su flaconi sterili. Unità monouso per la filtrazione sterile di terreni e soluzioni acquose. La membrana speciale in polietere sulfone (PES) si distingue per una buona velocità di filtrazione e basso potere legante alle proteine. Ideale in colture cellulari. Collo filettato con passo da 45 mm, per tutti i flaconi comuni. *Sartorius*
Attenzione: Utilizzare solamente i flaconi certificati per uso sotto vuoto.

Tipo	Capacità all'orlo ml	Dim. pori µm	Pz./Cf.	Codice
Sartolab BT 150	150	0,22	48	9.049 204
Sartolab BT 500	500	0,22	12	9.049 205
Sartolab BT 1000	1000	0,22	12	9.049 206



4



1 Unità di filtrazione a pressione

Sartolab P 20. Per la filtrazione sterile di terreni per colture cellulari. Unità di filtrazione monouso pronte all'uso. Membrana in cellulosa da 0,2 µm priva di tensioattivi, a basso potere legante alle proteine. Con ingresso Luer e campana in uscita.

Sartorius

Sartolab P 20 plus. Con integrato un prefiltra in fibra di vetro privo di leganti per una filtrazione sterile di terreni difficili.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Sartolab P 20	10	9.054 681
Sartolab P 20 plus	10	9.054 686

Accessori per apparecchi di filtrazione a pressione Sartorius Sartolab P20

Sartorius

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Raccordo M12 x 1 con filettatura esterna G3/8	1	9.604 383
Pompa a membrana per pressione, filettatura esterna G3/8, 220 V, 50 Hz	1	9.604 389
Supporto a treppiede per l'unità di filtrazione Codice 9.604 345	1	9.604 394
Doppio manicotto per supporto Codice 9.604 394	1	9.604 395
Pinzetta in acciaio inox	1	9.604 061

Altre versioni disponibili a richiesta.



1 Aspiratore con trappola a bottiglia FTA-1**NEW!**

Grant

Studiato per l'aspirazione di routine dei surnatanti alcool/tampone dalle pareti delle microprovette durante le purificazioni di DNA/RNA ed altre tecniche di riprecipitazione di macromolecole.

- Sistema unico con pompa integrata
- La pompa è per provette di reazione da 1,5 ml volumi veramente piccoli con una potenza media di aspirazione di 600 ml/min
- Bottiglia di raccolta da 1lt
- Provvista di filtro idrofobico microbiologico
- Pressione vuoto di - 500 mbar
- Il filtro microbiologico idrofobico di aspirazione elimina il rischio di contaminazione dalla bottiglia. Con un'efficienza fino al 99,9%, trattiene particelle maggiori di 0,027 micron, che sono minori rispetto agli agenti dell'Epatite A, B e C.
- Le connessioni dei tubi in polietilene collegano il terminale con la bottiglia di raccolta
- Un micro-compressore incluso crea una pressione negativa nella bottiglia di raccolta per rimuovere il liquido dai microtubi.
- E' possibile utilizzare un cavo di alimentazione sottile dentro alla stazione di lavoro
- Bottiglia da 1 lt per raccolta di alcool/tampone dalle pareti delle microprovette durante le tecniche di riprecipitazione
- Portaprovette per alloggiare due provette per lavaggio e conservazione di puntali di raccolta, consentendo il riutilizzo del puntale.



Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
FTA-1	Sistema "tutto in uno"	1	9.721 058
FTA-B	bottiglia di aspirazione di ricambio	1	9.721 075
FTA-T	Set di tubi di ricambio	1	9.721 076
MA-8	set adattatore 8 canali	1	9.721 077
MA-8T	punta 8 canali	1	9.721 078

2 Sistema di aspirazione EcoVac

Per un'aspirazione comoda e sicura dei liquidi in eccesso (surnatanti). EcoVac aumenta la sicurezza standard quando si lavora con materiali infettivi. Completamente autoclavabile. Con bottiglia di raccolta in PP infrangibile e resistente chimicamente, sistema di ventilazione coperchio di aspirazione, filtro di sicurezza e 5 mt di tubo flessibile in silicone. Il tappo a vite della bottiglia ha due agganci rapidi. Togliendo i tubi, questi attacchi si chiudono automaticamente, sigillando in modo ermetico bottiglia.

Pompa da vuoto EcoVac (opzionale):

A bassa emissione di rumore e vibrazioni. Potenza di 4 l/min., 300 mbar vuoto finale, con interruttore On/Off illuminato. Dimensioni 80 x 60 x 160 mm (LarghxAltxProf). 230 V, 50/60 Hz.

Comando a pedale (opzionale):

Per uso ripetuto in tempi brevi di EcoVac

Fornito con:

bottiglia di sicurezza con tappo a vite e 2 agganci, tubo silicone 2 x 1.5m (autoclavabile), filtro di sicurezza, 2 raccordi angolati per connessione tubi, 1 inserto di aerazione

Tipo	Capacità Litri	Pz./Cf.	Codice
Sistema EcoVac 2	2	1	9.777 000
Sistema EcoVac 4	4	1	9.777 001
Pompa da vuoto		1	9.777 005
Interruttore a pedale		1	9.777 008
Filtro		2	9.777 009
Bottiglia di ricambio 2 l completa di Tappo a vite con 2 ganci auto-chiudenti		1	9.777 007
Bottiglia di ricambio 4 l completa di tappo a vite con 2 ganci auto-chiudenti		1	9.777 010



➔ Bottiglie per alto vuoto - vedere pagina 76

Sistemi di aspirazione sottovuoto di sicurezza

I Sistemi di Aspirazione HCL di DITABIS sono studiati per l'aspirazione controllata di liquidi da tipici contenitori per laboratorio come cuvette, provette, micropiastre, capsule petri o bottiglie rotonde. Sono anche adatti per la dispensazione di liquidi biologici o rifiuti chimici e filtrazione di liquidi tramite sistemi filtranti.

Ditabis



Sistemi di aspirazione di sicurezza serie AA, AC e AZ

NEW!

- Pompa da vuoto a membrana
- Bottiglia da 2L o 4L con blocco rapido, filtro, inserti per ventilazione e attacco in silicone 3M

Ditabis

Caratteristiche della serie AA:

- La pompa da vuoto a membrana si accende e si spegne automaticamente
- AA 02/04 con 1 maniglia
- AA 24 con bottiglia da 4L, 2 maniglie e connettore Y
- Espandere il sistema automatico di aspirazione aggiungendo fino a 4 posti di lavoro e ridurre le spese per ogni utente

Caratteristiche della serie AC:

- Pompa a membrana con spegnimento manuale
- Bottiglia da 2L o 4L

Caratteristiche della serie AZ:

- Piccola pompa da vuoto a membrana
- Bottiglia da 2L o 4L
- Porta bottiglia opzionale

Tipo	Volume bottiglia ml	Dimensioni (L x P x H) mm	Capacità pompa L/min / mbar	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
AA 02	2000	160 x 230 x 470	17 / 100	accensione / spegnimento automatico	1	9.777 220 1
AA 04	4000	160 x 230 x 530	17 / 100	accensione / spegnimento automatico	1	9.777 221
AA 24	4000	160 x 230 x 530	17 / 100	accensione / spegnimento automatico	1	9.777 222 2
AC 02	2000	160 x 230 x 470	25 / 250	azionamento manuale	1	9.777 223 3
AC 04	4000	160 x 230 x 530	25 / 250	azionamento manuale	1	9.777 224
AZ 02	2000	85 x 165 x 65*	8 / 700	azionamento manuale	1	9.777 225 4
AZ 04	4000	85 x 165 x 65*	8 / 700	azionamento manuale	1	9.777 226

*Dimensioni pompa



9.777 227

Sistemi di aspirazione di sicurezza serie AE e AK

NEW!

Sistemi di aspirazione per collegamento al vuoto nel laboratorio.

Ditabis

Fornito con:

- Bottiglia da 2L o 4L con chiusura rapida, filtro, inserto ventilazione e connettore in silicone 3M
- AK 02/04 con supporto per bottiglia e maniglia

Tipo	Volume bottiglia ml	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
AE 02	2000	porta-bottiglia e maniglia - da ordinare separatamente	1	9.777 173
AE 04	4000	porta-bottiglia e maniglia - da ordinare separatamente	1	9.777 174
AK 02	2000	con porta-bottiglia e maniglia	1	9.777 227 5
AK 04	4000	con porta-bottiglia e maniglia	1	9.777 228

Accessori per sistemi di aspirazione di Sicurezza

NEW!

Ditabis

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
AL 02	Bottiglia di ricambio da 2 litri, con chiusura rapida nel tappo a vite	1	9.777 175
AL 04	Bottiglia di ricambio da 4 litri, con chiusura rapida nel tappo a vite	1	9.777 176
AS 02	Portabottiglie di sicurezza per bottiglia da 2 litri, in alluminio anodizzato	1	9.777 178
AS 04	Portabottiglie di sicurezza per bottiglia da 2 litri, in alluminio anodizzato	1	9.777 179
AW 01	Fascetta, in aggiunta alla bottiglia di ricambio	1	9.777 177
AV 03	Filtro di sicurezza	1	9.777 180
AH 01	Maniglia con regolazione portata, con adattatore per pipette pasteur	1	9.777 181
AR 40	Adattatore di aspirazione con puntali per pipette, solo per AH 01	1	9.777 185
AR 48	Adattatore con raschietto di aspirazione, autoclavabile, solo per AH 01	1	9.777 186
AF 01	Interruttore a pedale	1	9.777 172

BioChem-VacuuCenter BVC basic/control/professional

NEW!

1

VACUUBRAND

Il sistema BioChem-VacuuCenter offre la soluzione perfetta per un'aspirazione sicura, sensibile ed efficiente dei surnatanti o per filtrazione in tutte le aree applicative.

- Il BioChem-VacuuCenter BVC basic è stato progettato per il collegamento con una sorgente esterna di vuoto già esistente, come una pompa a diaframma o una rete di vuoto.
- Il BioChem-VacuuCenter BVC control e professional servono per un'aspirazione efficiente e comoda di surnatanti. Il livello di vuoto e quindi la forza di aspirazione è sensibilmente regolabile tramite il pannello di controllo elettronico e consente un funzionamento delicato e riproducibile. La pompa da vuoto a diaframma chimicamente resistente viene spenta e accesa automaticamente secondo la necessità, così da ridurre maggiormente il già basso livello di rumore.
- Il BVC professional con bottiglia in PP da 4 L con auto-chiusura ad attacco rapido, minimizza i rischi per trasporti di rifiuti pericolosi e nella contaminazione del luogo di lavoro.
- Tutti i sistemi sono disponibili in due opzioni di attrezzature complete con diversi palloni di raccolta e pronte ad accettare un secondo controllore manuale di aspirazione (VHC) che supporta due utilizzatori. La bottiglia in vetro borosilicato da 2 L (tutti i tipi con "G" nella descrizione) con un rivestimento protettivo, ha una resistenza chimica veramente elevata. Per grosse quantità di liquidi si usa la bottiglia da 4L in PP infrangibile.

Cavo di alimentazione specifico per ogni paese, da ordinare separatamente.



9.882 228

Alimentazione di rete: 230 V ~ 50-60 Hz

Tipo	Pompa	Dimensioni (L x P x H)	Peso	Pz./Cf.	Codice
	Tipo	mm	kg		
BVC basic	-	200 x 250 x 490	2,8	1	9.882 225
BVC basic G	-	180 x 230 x 430	2,8	1	9.882 226
BVC control	ME 1C	194 x 408 x 500	7,3	1	9.882 227
BVC control G	ME 1C	194 x 408 x 430	7,7	1	9.882 228 1
BVC professional	ME 1C	194 x 408 x 500	7,3	1	9.882 229 2
BVC professional G	ME 1C	194 x 408 x 430	7,7	1	9.882 230
Cavo di alimentazione UK				1	9.882 243
Cavo di alimentazione CH				1	9.882 240

2



9.882 229